

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM OCTAVAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBJICIT DISQUISITIONI
CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ.
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ord. Imp. de
S. Wolodimiro in quart. Class. Equ. Societ.
Imp. Nat. Studios. Moscov. Societ. Nat.
Scrut. Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.
Entom. Gall. nec non Societ. Imp.
Oecon. Fenn. Membrum,*

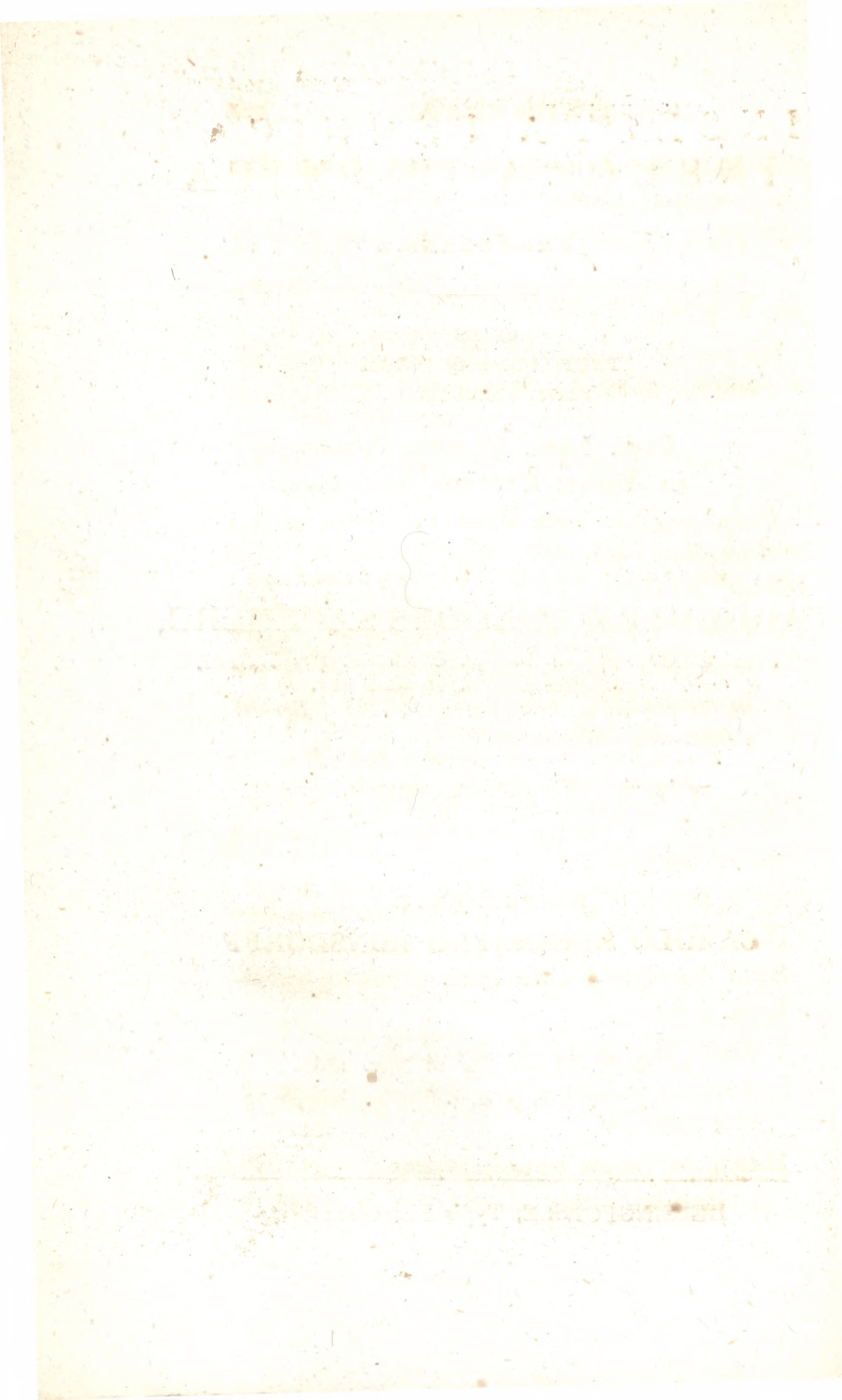
RESPONDENTE
CAROLO REGINALDO BONSDORFF

Viburgensi.

In Audit. Philos. die 14 Nov. 1835.

h. p. m. s.

HELSINGFORSIÆ, Typis FRENCKELLIORUM.



Bulbifer Lymexylon. Dej. Catal. Coleopt. p. 99.

Lixus Lymexylon. Fabr. Eleut. 2. 504. 32.

Curculio Lymexylon. Payk. Faun. Sv. 3. 240. 59.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, rarissime. In Paroecia Tammela D. E. *Bonsdorff.*

CURCULIO.

Palpi quatuor brevissimi, articulo ultimo longiori, subulato. Maxilla brevis, apice dilatata, truncata. Antennae fractae, versus apicem lateralem rostri insertae, clava triarticulata. Rostrum breviusculum, crassum, versus apicem plerumque dilatatum.

Fam. 1. Femoribus muticis.

Sect. 1. Alati, corpore plerumque oblongo.

1. *C. sulcirostris*: niger, dense cinereo-pubescent, elytris tenue punctato-striatis, fasciis obliquis denudatis, rostro sulcis tribus aequalibus. Long. 5 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 261. 1.

Cleonus sulcirostris. Schönh. Synon. 4. 2. 180. 16.

Habitat in Fennia australi, rarius.

2. *C. trisulcatus*: niger, elytris tenue punctato-striatis, pube cinereo-albida variegatis, rostro sulcis tribus, medio angustiori, abbreviato. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 263. 2. Zett. Faun. Lapp. 1. 337. 14.

Cleonus trisulcatus. Schönh. Synon. 4. 2. 213. 60.

Habitat in Lapponia meridionali, rarius. D. Zetterstedt.

3. *C. nebulosus*: elongatus, niger, dense cinereo-pubescens, elytris acuminatis, profundius punctato-striatis, fasciis obliquis denudatis, rostro thoraceque carinatis. Long. 5 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 264. 3.

Cleonus nebulosus. Schönh. Synon. 4. 2. 177. 13.

Habitat locis arenosis, in Fennia australi, rarius.

4. *C. glaucus*: niger, vellere cinereo-brunnescente tectus, elytris subacuminatis, profunde punctato-striatis, fasciis arcuatis nudioribus, rostro carinato. Long. $4\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 265. 4.

Cleonus glaucus. Schönh. Synon. 4. 2. 179. 15.

Habitat locis arenosis, minus frequens.

5. *C. inquilinus*: oblongus, niger, villis flavescens et cinereis, in elytris fasciatim con-

densatis, tectus, antennarum scapo brevissimo, rostro brevi, arcuato, perspicue carinato. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 608. 5—6.

Rhinocyllus inquilinus. Schönh. in litt.

Habitat in Fennia australi, rarissime; semel tantum captus.

6. *C. flavipes*: elongatus, niger, squamulis viridi-sericeis pilisque fuscis tectus, antennis tenuibus pedibusque pallide testaceis, rostro brevissimo. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 271. 8.

Polydrosus flavipes. Schönh. Synon. 4. 2. 141. 10.

Habitat in frutetis, minus frequens.

7. *C. uniformis*: brevior, niger, squamulis pal-lide viridibus, opacis, tectus, antennis crassiusculis, tibiis tarsisque testaceis, rostro mediocri. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 610. 9. Obs.

C. parvulus. Gyll. Ins. Svec. 3. 272. 9.

Phyllobius uniformis. Schönh. Synon. 4. 2. 458. 32.

Var. b. squamis coeruleo-virescentibus, fere plumbeis, antennis, tibiis tarsisque obscurius ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var β .

Var. c. squamis cinereo-flavescentibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.

Synon. l. c. var. γ.

Varietates a et b ad Willnäs rarius legit D. Com.
Mannerheim.

8. *C. viridicollis*: niger, nitidus, antennis crassiusculis, tibiis tarsisque ferrugineis, thoracis lateribus pectoreque viridi-squamosis. Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 273. 10.

Phyllobius viridicollis. Schönh. Synon. 4. 2. 461. 36.

Var. b. elytris, abdomine femoribusque rufo-castaneis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon l. c. var β.

Habitat in collibus pratorum aridis. In Alandia copiose lectus.

9. *C. undatus*: elongatus, niger, squamulis cinereo-argenteis tectus, antennis pedibusque rufis, thorace angusto, cylindrico, elytris fasciis tribus undatis, fusco-squamosis. Long. 2. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 275. 11.

Polydrosus undatus. Schönh. Synon. 4. 2. 135. 1.

Var. b. elytris fere unicoloribus, vel obsoletissime tantum fasciatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β .

Habitat in foliis Betulae et Alni incanae, frequens. Var. b. rarius occurrit.

10. *C. intermedius*: squamulis cinereis tectus, niger, rostri apice, antennis, pedibus anoque rufis, elytris fasciis tribus denudatis, thorace breviori, subcylindrico, inaequali. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Zett. Faun. Lapp. 1. 337. 16.

Polydrosus intermedius, Schönh. Synon.

4. 2. 135. 2.

Habitat in foliis Betulae albae et Pinus sylvestris, in Lapponia; in Fennia australi quoque lectus.

Obs. Varietatem speciei sequentis hanc esse suspicatur D. Gyllenhal.

11. *C. fulvicornis*: elongatus, rufo-brunneus, cinereo-squamosus, antennis pedibusque rufo-testaceis, elytris fasciis tribus denudatis, thorace subcylindrico, inaequali. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 276. 12. Schönh.

Synon. 4. 2. 136. 4.

Habitat in foliis Betulae et Alni incanae, passim.

12. *C. octopunctatus*: niger, dense fusco-squamosus, thorace longiori, subtilissime punctulato, obscure trilineato, angulis posticis subprominulis, antennarum basi tibiisque ferrugineis. Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Sitona 8 *punctatus*. *Germ. Insect. Sp.*
Nov. 1. 416. 3. *Schönh. Synon.* 4. 2,
 104, 10.

C. caninus. *Gyll. Ins. Svec.* 3. 277. 13.

Var. b. flavo-testaceus, supra obscurior.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.
Synon. l. c. var. β.

Habitat in plantis variis, locis aridis, sat frequens.

13. *C. lineatus*: niger, supra fusco-subtus cinereo-argenteo-squamulosus, thorace breviori, posterius latiori, subtilissime punctulato, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace elytrisque albido-lineatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 279. 14. *var. b.*

Sitona lineatus. Schönh. Synon. 4. 2,
 109. 18.

Var. b. elytris fusco-cinereis, lineola in basi suturae, aliaque utrinque ad humerum abbreviatis albidioribus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. a. Schönh. Synon. l. c. var. γ.

Var. c. totus niger, squamulis nempe detritis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh.
Synon. l. c. var. δ.

Habitat in variis plantis, locis aridis, frequens.

Var. c. rarius occurrit.

14. *C. lineellus*: oblongus, niger, fusco-squamulosus, albido-lineatus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace profundius punctato, elytris mediocriter punctato-striatis, postice subsetosis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Var. a. thorace subquadrato, lateribus plus minusve ampliato, vittis tribus determinatis albo-squamosis notato, elytris margine vittaque disci inaequali, utrinque nigro-punctata, albo-squamosis, sutura fusca.

Gyll. Ins. Svec. 3. 281. 15.

Sitona lineellus. Schönh. Synon. 4. 2. 111. 20.

Var. b. pedibus totis pallide testaceis; caeterum ut a.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Var. c. thorace latitudine longiori, sublineari; caeterum ut a.

Schönh. Synon. l. c. var. γ.

Var. d. thorace aut ut in a, aut longiori, ut in c, elytrorum sutura lineisque pluribus densius albo-squamosis, squamulis argenteo-micantibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh. Synon. l. c. var. δ.

Habitat in plantis variis, praesertim siliquosis, frequens.

15. *C. brevicollis*: oblongo-ovatus, niger, parcius subaequaliter albido-squamosus, thorace latitudine brevior, profundius punctato, lateribus ampliato, elytris profunde subremote punctato-striatis, antennis inferne tibiisque testaceis. Long. 1 lin.

Sitona brevicollis. Schönh. Synon. 4.
2. 114. 24.

Habitat cum praecedente, rarius.

Descr. S. lineello valde similis et affinis, plerumque tamen minor, brevior; praeterea thorace brevior, magis confertim rugoso-punctato, lateribus magis ampliato, elytris profundius punctato-striatis et squamositatem minus densa, subaequaliter adpersa, praecipue distinctus. Caput breve, latum, planum, ruguloso-punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum; fronte rostroque tenuiter canaliculatis. Oculi semiglobosi, nigro-brunnei. Rostrum capite multo brevius et angustius, nigrum, squamulosum. Antennae testaceae, clava obscuriore. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio rotundato-amplius, supra minus convexus, intra apicem transversim impressus, margine elevato, reflexo, confertim et sat profunde rugoso-punctatus, parce albido-squamosus, squamulis interdum versus latera paullo magis condensatis. Scutellum parvum, rotundatum, albido-squamulosum. Elytra antice thoracis basi paullo latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde subremote punctulato-striata, interstitiis subconvexis, alutaceis, nigra, squamulis albidis parcius subaequaliter adpersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, densius albo-squamosum. Pedes mediocres, femoribus clavatis, nigris, basi testaceis, tibiis testaceis, tarsis fuscescentibus. GYLLENHAL in Schönh. Synon. 1. c.

16. *C. ambiguus*: oblongo-ovatus, niger, squamulis albidis, argenteo vel cupreo-micantibus adpersus, thorace subquadrato, subtilius punctato, indeterminate trivittato, elytris medio-criter punctato-striatis, margine, sutura vittis-

que nonnullis disci densius squamosis, antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis. Long. 1 lin.

Sitona ambiguus. Schönk. *Synon.* 4. 2.
116. 27.

Curculio lineellus, var. *Gyll. Ins. Svec.*
3. 282. 15. var. d.

Habitat cum praecedentibus, passim.

A. C. lineello differre videtur, praeter magnitudinem minorem, thorace obsoletius punctato vittisque squamosis minus perspicuis. A. C. brevicolli differt thorace longiori minusque crebre et profunde punctato, atque elytris itidem minus profunde punctato-striatis. Dubiam esse hanc speciem, parumque distinctam, monet D. Gyllenhal in Schönk. *Synon.* l. c.

17. *C. sulcifrons*: niger, parcius cupreo-squamulosus, thorace subtilissime punctulato, supra trilineato, elytris brevioribus, punctato-striatis, pectoris lateribus linea argentea utrinque, tibiis testaceis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

C. sulcifrons. Thunb. *Mus. Acad. Ups.*
App. 6. 113. 4.

Sitona sulcifrons. Schönk. *Synon.* 4. 2.
117. 28. *Germ. Ins. Sp. Nov.* 1. 416. 5.

C. tibialis. *Gyll. Ins. Svec.* 3. 283. 16.

Var. b. elytris punctis vagis cinereo-pilosis adspersis, femoribus aut obscuris aut totis testaceis.

Schönk. *Synon.* l. c. var. β . *Gyll. Ins.*
Svec. l. c. var. b.

II. PART.

Habitat in plantis variis, locis aridis, haud infrequens.

Quoniam haec species non eadem est ac *C. tibialis Fabricii*, nomen Gyllenhalianum cum alio, quod eidem proposuerunt DD. Thunberg et Germar, commutare necesse fuit.

18. *C. elegans*: oblongo-ovatus, niger, supra squamulis metallico-nitidis variegatus, subtus dense albo-squamulosus, antennarum basi tibiisque testaceis, thorace convexiore, subtiliter punctato, trivittato, in medio dilatato, elytris brevioribus, punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Var. A squamulis cupreo-aureis vestitus et lineatus.

Sitona elegans. Schönh. Synon. 4. 2. 117. 29.

Var. b. squamulis virescentibus vestitus et lineatus, tibiis ferrugineis, tarsis nigris.

Schönh. Synon. l. c. var. β.

C. lineatus, var. Gyll. Ins. Svec. 3. 279.

14. var. c.

Habitat in plantis variis, minus frequens.

Descr. *S. sulcifronti* proximus ejusdemque magnitudinis, sed thorax convexior, subtus dense aequaliter albo-squamosus, nec linea determinata laterali notatus. *S. lineato* etiam similis, sed fere dimidio minor, praesertim in elytris brevior, thorax in medio, non pone medium, paullo latior et color squamularum alius. Caput, oculi, rostrum, ut in *S. lineato*, sed indumentum squamosum cupreo-aureum, nitidum. Antennae mediocres, scapo testaceo, funiculo nigro-piceo, clava interdum pallidiore. Thorax latitudine media paullo brevior, antice truncatus, intra apicem obsolete constrictus, margine minus elevato, lateribus in medio nonnihil ampliatus, basi leviter sinuatus, supra convexus, confertim subtiliter pun-

ctulatus, niger, vittis tribus cupreo-aureis ornatus, media intensiore, lateralibus certo situ albicantibus. Scutellum triangulare, dense metallico-squamosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris subelevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra modice convexa, punctato-striata, nigra, squamulis cupreo-aureis, certo situ albicantibus, sublineatim adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis densis albidis, metallico-micantibus, vestitum. Pedes validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigris, basi testaceis, tibiis pallide testaceis, tarsis fuscis.

Var. b. differt colore squamularum virescente, tibiis saturatius ferrugineis tarsisque nigris.

19. *C. hispidulus*: oblongo-ovatus, niger, fusco-squamosus, thorace profunde punctato, cinereo-lineato, elytris profunde punctato-striatis, cinereo-variis, pilis erectis albidis seriatim adspersis.

Gyll. Ins. Svec. 3. 284. 17.

Sitona hispidulus. Schönh. Synon. 4. 2. 123. 37.

Habitat in plantis aquaticis, in Fennia australi, rarius.

Fam. 1. Sect. 2. Apteri.

Subdivisio 1. Corpore elongato, sublineari.

20. *C. incanus*: elongatus, niger, fusco-pubescent, antennis tenuibus, ferrugineis, thorace brevissimo, transverso, supra depresso. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 286. 18.

Brachyderes incanus. Schönh. Synon. 4. 1. 559. 5.

Var. b. pedibus rufescentibus.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 610. 18. var. b.

Schönh. Synon. 1. c. var. β .

Habitat in Pinetis, sat frequens. Var. b. raro obvenit.

Subdivisio 2. Corpore breviori, ovato.

21. *C. monticola*: niger, nitidus, antennis pedibusque piceis, thorace subtiliter punctato, lateribus acute rotundato, elytris ovalibus, confertim punctulatis, striato-punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Otiorhynchus monticola. Germ. *Ins. Spec. Nov.* 1. 361. 499. *Schönh. Synon.* 4. 2. 603. 91.

C. laevigatus. Gyll. *Ins. Svec.* 3. 292. 23.

Var. b. minor, elytris confertius et temere punctatis, striis ordinariis aegre discernendis.

Schönh. Synon. l. c. var. β.

Habitat sub lapidibus, in Fennia australi, rarissime. In Lapponia paullo frequentius occurrit, testante D. Prof. Zetterstedt.

Obs. *Curculio laevigatus* FABR. alia est species, ac nostra, quae cum *Otiorh. monticola* GERMARI omnino congruit. Nomen Gyllenhalianum igitur reservare non potuimus.

22. *C. blandus*: niger, nitidus, glaber, antennis pedibusque piceis, thorace subtiliter punctato, lateribus rotundato, elytris ovalibus, confertim vage punctulatis, vix striatis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Otiorhynchus blandus. *Schönh. Synon.* 4. 2. 603. 92.

Habitat in Lapponia, rarius. F. *Sahlberg.*

Obs. A praecedente differt elytris vage tantum punctulatis, et haud punctato-striatis. Praeterea eidem adeo similis est, ut descriptionem ejus a D. Gyllenhal in Synonymia Schönherri datam haec recitare supervacaneum sit.

23. *C. maurus*: niger, subnitidus, parce cinereo-pubescens, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace confertissime granulato, elytris ovatis, punctato-striatis, interstitiis sublaevibus. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 293. 24. Zett. Faun. Lapp. 1. 333. 7.

Otiiorhynchus maurus. Schönh. Synon. 4. 2. 601. 87.

Var. b. duplo minor.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Var. c. magnitudine var. a, toto corpore piceo, pedibus rufo-testaceis; forte junior.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. c. Schönh. Synon. l. c. var. γ.

Habitat sub lapidibus et foliis deciduis, tempore vernali, in Fennia australi, rarius, in Lapponia, frequentius.

24. *C. obscurus*: nigro-piceus, squamulis fuscis cinereisque variegatus, rostro subglabro, unisulcato, foveolis oblongis ruguloso, elytris obsoletius punctato-striatis, striis quinta et septima juxta humerum arcuatim connexis. Long. 4 tere lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 294. 25. et 4. App. 611. 25. Obs.

Barynotus obscurus. Schönh. *Synon.* 4.
2. 308. 2.

Habitat locis aridis, sub lapidibus et in variis
plantis, passim.

25. *C. setosus*: fusco-rufescens, squamulis cinereo-albidis variegatus, antennis pedibusque dilutioribus, elytrorum interstitiis carinatis, seriato-setiferis. Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 298. 28.

Otiorhynchus Septentrionis. Schönh. *Synon.* 4. 2. 615. 111.

Habitat in frondibus Abietis; etiam in fruticibus et variis aliis plantis, haud infrequens.

26. *C. geminatus*: niger, dense fusco-squamosus, cinereo-lineatus, elytris latis, subglobosis, albid-setosis, rostro plano, vix canaliculato. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 302. 51.

Cneorhinus geminatus. Schönh. *Synon.* 4. 1. 530. 8.

Habitat in Territorio Viburgensi. *D. v. Nordmann.*

27. *C. Coryli*: niger, squamulis densis, fuscis cinereisque variegatus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, fronte rostroque latis, sulcato-rugosis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 304. 32.

Cneorhinus Coryli. Schönh. *Synon.* 4.
1. 535. 15.

Var. b. minor, griseus vel testaceus, cinereo fuscoque variegatus, elytris macula baseos albidula utrinque.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β .

Var. c. corpore toto squamulis concoloribus cinereis tecto.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.

Synon. l. c. var. γ .

Var. d. niger, glaber, antennis pedibusque dilutius rufis; detritus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh.

Synon. l. c. var. δ .

Habitat in variis arboribus, fruticibus et plantis, frequens.

28. C. hirsutulus: nigro-fuscus, pubescens, antennis pedibusque pallide testaceis, elytris globosis, hispidis, profunde punctato-striatis, thorace angusto rostroque non canaliculatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 307. 34.

Omius hirsutulus. Schönh. Synon. 4. 2. 305. 13.

Var. b. rufo-brunneus seu ferrugineus, capite thoracisque disco fuscis, antennis pedibusque pallidis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β .

Habitat in gramine et variis aliis plantis, sat frequens.

29. *C. scabriculus*: ovatus, niger, dense fusco-squamosus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, thorace latiori, inaequali, rostroque canaliculatis, elytris squamis erectis, albidis, serialis muricatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 309. 35.

Trachyploeus scabriculus. Schönh.

Synon. 4. 2. 490. 2.

Var. b. elytris fusco-cinereoque obsolete tessellatis, posterius tantum muricatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Habitat sub lapidibus, locis aridis, minus frequens.

30. *C. aristatus*: ovatus, rufo-piceus, elytris pedibusque dilutioribus, undique squamis erectis albidis muricatus, rostro thoraceque canaliculatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 613. 35—36.

Trachyploeus aristatus. Schönh. Sy-

non. 4. 2. 491. 4.

Habitat in Fennia australi, rarius; Ad Aboam aliquoties majori copia lectus.